

# Curso Académico 2017-18

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

## PROTECCIÓN Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD

### ASIGNATURA

**Nombre de asignatura (Código GeA):** PROTECCION Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD– 608447

**Créditos:** 3

**Créditos presenciales:** 1.2

**Créditos no presenciales:** 1.8

**Semestre:** 2

### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

**Curso:** 1

**Semestre:** 2

**Carácter:** OPTATIVA

**Duración/es:** Semestral (actas en Jun. y Sep.)

**Módulo/Materia:** Módulo Optativo: PROTECCION Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD

### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Universidad	Correo
RODRÍGUEZ LÓPEZ, FERNANDO	Ingeniería Civil: Construcción	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Camino, Canales y Puertos	UPM	fernando.rodriquezl@upm.es

### SINOPSIS

#### BREVE DESCRIPTOR:

- Localización de puntos críticos en los espacios urbanos, vías de comunicación y de distribución.
- Vulnerabilidad ante los distintos riesgos, amenazas y desastres.
- Evaluación teórica de riesgos. Efectos multiplicadores.

#### REQUISITOS:

Haber cursado la obligatoria Protocolos de Emergencia y Seguridad

#### OBJETIVOS:

- Conocer las medidas para identificar las vulnerabilidades de las infraestructuras, especialmente de carácter urbano.
- Conocer las medidas de protección de puntos críticos.
- Conocer la forma de elaborar protocolos de seguridad

#### COMPETENCIAS:

##### Generales:

CG5 - Capacidad de trabajar en un contexto internacional (entorno bilingüe inglés-castellano)

CG6 - Organización, planificación y gestión en el ámbito de las empresas, organizaciones e instituciones que desarrollan proyectos avanzados en la gestión de desastres con equipos humanos multidisciplinares.

##### Transversales:

##### Específicas:

CE2 - Capacidad para proponer y usar de forma eficaz y eficiente los medios y recursos en la gestión de desastres.

CE8 - Capacidad para evaluar y aplicar protocolos de emergencia y seguridad.

##### Otras:

# Curso Académico 2017-18

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

- Caracterización de los espacios, los edificios, y las infraestructuras ante los distintos tipos de riesgos y desastres
- Riesgos inherentes, conocidos, y riesgos desconocidos
- Importancia del riesgo conocido y desconocido según el momento y las coyunturas
- Espacio y límites próximos, inmediatos, de prevención en los puntos críticos
- Recursos para la representación e interpretación de la vulnerabilidad
- Mapas de vulnerabilidad
- Redacción, actualización y evaluación de los protocolos de seguridad

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

22 horas

##### Clases prácticas:

06 horas

##### Trabajos de campo:

##### Prácticas clínicas:

##### Laboratorios:

##### Exposiciones:

##### Presentaciones:

##### Otras actividades:

2 horas visitas a entidades

Tutorías

##### TOTAL:

30 horas (40% presencialidad)

#### EVALUACIÓN

Pruebas y exámenes parciales (50%)

Prácticas y trabajos entregados (40%)

Asistencia y participación activa (10%)

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

#### OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE: